"SIKA SRBIJA" d.o.o.
Broj: 3691
Datum: 17-06-2016
ŠIMANOVCI, Patrijarha Pavla 1

ATC
01-058
АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
Laboratorija za hidroizolacije i antikorozionu zaštitu
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. UIV 125/16

Predmet ispitivanja: Polimerna hidroizolaciona traka "SARNAFIL TS 77-20"

Naručilac: SIKA SRBIJA d.o.o.
Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Naručilac: od 17.05.2016.

IMS br.: 41-7050 od 18.05.2016.

Sadržaj: Ukupno 3 strane

Uzorkovanje izvršio: -

Izveštaj odobrio: Laboratorija za hidroizolacije i antikorozionu zaštitu
Rukovodilac

mr Verica Laninović, dipl. inž.

Beograd, 02.06.2016. god.

1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

Polimerna hidroizolaciona traka "SARNAFIL TS 77-20"

1.2. Metode ispitivanja

SRPS EN 495-5:2014 – Fleksibilne trake za hidroizolaciju. Određivanje savitljivosti na niskoj temperaturi. Deo 5 – plastične i gumene trake za krovnu hidroizolaciju
SRPS EN 1107-2:2011 - Fleksibilne trake za hidroizolaciju. Određivanje dimenzionalne stabilnosti. Deo 2 - plastične i gumene trake za krovnu hidroizolaciju
SRPS EN 1849-2:2011 - Fleksibilne trake za hidroizolaciju. Određivanje debljine i mase po jedinici površine. Deo 2 – plastične i gumene trake
SRPS EN 12310-2:2011 - Fleksibilne trake za hidroizolaciju. Određivanje otpornosti prema cepanju. Deo 2 - plastične i gumene trake za krovnu hidroizolaciju
SRPS EN 12311-2:2011 (epruveta tip A) - Fleksibilne trake za hidroizolaciju. Određivanje svojstava pri istezanju. Deo 2 - plastične i gumene trake za krovnu hidroizolaciju
SRPS EN ISO 12236:2012 – Geosintetika. Statičko ispitivanje proboja (CBR ispitivanje)
SRPS EN 1928:2011 - Fleksibilne trake za hidroizolaciju. Bitumenske, plastične i gumene trake za krovnu hidroizolaciju – određivanje vodonepropusnosti (metoda B)*
**metoda nije u obimu akreditacije laboratorije*

1.3. Merna i regulaciona oprema

Univerzalna elektronska kidalica ZWICK, 0,005/0,1/2/50 kN; rez. 0,01/0,2/5/100 N; evid. br. 3371
Digitalni termometar sa dve sonde tip 213/2, "needle probe" tip 2136391; merni opseg -50°C do 299,9 °C; rezolucija 0,1 °C; evid. broj IMS 10636; Komora za hlađenje GORENJE, bez evid. br.
Aparat za merenje vodonepropustljivosti sa dva manometra, evid. br. IMS 10040
Pomično kljunasto merilo sa digitalnim displejom, SOMET OZ Češka (GAK)
Uređaj za merenje debljine geotekstila i debljine plastičnih i gumenih traka sa komparaterom, bez evid.br.; Alat za određivanje sile probijanja geotekstila (CBR test), bez evid. br.

1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku:	"SARNAFIL TS 77-20"
Proizvođač:	„SIKA"
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	Naručilac je dostavio u uzorke u Laboratoriju 19.05.2016. (zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 077/16-UIV)
Količina uzorka upućena na ispitivanje:	puna širina rolne u dužini od cca 2 m

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
Laboratorija za hidroizolacije i antikorozionu zaštitu
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.rs

2. REZULTATI ISPITIVANJA

Karakteristika	Rezultati ispitivanja	
Debljina, mm (koeficijent varijacije, %)	1,98 (0,41)	
Površinska masa, g/m^2 (koeficijent varijacije, %)	2144 (0,06)	
Dimenzionalna stabilnost, %	uzdužno: - 0,1 poprečno: + 0,1	
Savitljivost na niskoj temperaturi	ne puca pri savijanju na -25 ^{0}C *(ispitivanje je prekinuto zbog ograničenja uređaja)*	
Mehaničke karakteristike	Uzdužno	Poprečno
prekidna sila, N/mm^2	1010	1060
prekidno izduženje, %	21	31
Otpornost na cepanje, N	485	530
Otpornost na probijanje (CBR test), kN Ugib pri probijanju, mm	2,92 ± 0,05 * 42 ± 2	
Vodonepropustljivost (100 kPa, 24 h)	uzorak je vodonepropustan	

* iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata k=2,78 koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%

3. TUMAČENJE REZULTATA ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja dostavljenog uzorka polimerne hidroizolacione trake sa oznakom "SARNAFIL TS 77-20", proizvođača „SIKA", zaključuje se da ispitane karakteristike odgovaraju tehničkim karakteristikama dostavljenim od strane proizvođača (Product data sheet „SARNAFIL TS 77-20", edition 06.2013.).

NAPOMENA: Tumačenje rezultata ispitivanja nije u obimu akreditacije Laboratorije.

Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja, osim u slučaju kada je ono izvršeno u prisustvu predstavnika Laboratorije. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez odobrenja Centralne Laboratorije za ispitivanje materijala.

Rukovodilac ispitivanja

Beograd, 02.06.2016. god.

Milorad Djusić dipl. inž.